

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH2004/000374

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C07D209/42

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/87835 A (GINOT YVES MICHEL ; SERVIER LAB (FR); COQUEREL GERARD (FR); PFEIFFER B) 22 November 2001 (2001-11-22) cited in the application the whole document	1-8
A	WO 01/87836 A (GINOT YVES MICHEL ; ADIR (FR); COQUEREL GERARD (FR); PFEIFFER BRUNO (F) 22 November 2001 (2001-11-22) cited in the application the whole document	1-8
A	WO 01/83439 A (GINOT YVES MICHEL ; ADIR (FR); COQUEREL GERARD (FR); PFEIFFER BRUNO (F) 8 November 2001 (2001-11-08) cited in the application the whole document	1-8
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 September 2004

Date of mailing of the international search report

21/09/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Von Daacke, A

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH2004/000374

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 914 214 A (BALIARDA JEAN ET AL) 3 April 1990 (1990-04-03) cited in the application example 1	1-8
P, A	WO 2004/046172 A (WAIN CHRISTOPHER PAUL ; RAO DHARMARAJ RAMACHANDRA (IN); CIPLA LTD (IN)) 3 June 2004 (2004-06-03) the whole document	1-8

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CH2004/000374

BEST AVAILABLE COPY

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

Although claims 5 and 6 relate to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the compound or composition.
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/CH2004/000374

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0187835	A	22-11-2001	FR 2811320 A1 11-01-2002
			AT 258918 T 15-02-2004
			AU 7641801 A 26-11-2001
			BG 107532 A 31-12-2003
			BR 0112367 A 13-05-2003
			CA 2415438 A1 22-11-2001
			CN 1440387 T 03-09-2003
			CZ 20030357 A3 14-05-2003
			DE 60101968 D1 11-03-2004
			DK 1296947 T3 01-06-2004
			EE 200300001 A 16-08-2004
			EP 1296947 A1 02-04-2003
			WO 0187835 A1 22-11-2001
			HR 20030077 A1 30-04-2003
			HU 0102815 A2 28-02-2002
			JP 2003533507 T 11-11-2003
			NO 20030024 A 03-01-2003
			NZ 523173 A 30-04-2004
			PL 348492 A1 14-01-2002
			SI 1296947 T1 30-06-2004
			SK 1492003 A3 03-06-2003
			US 2003186896 A1 02-10-2003
			ZA 200210092 A 12-12-2003
WO 0187836	A	22-11-2001	FR 2811319 A1 11-01-2002
			AU 7641901 A 26-11-2001
			BG 107533 A 28-11-2003
			BR 0112244 A 24-06-2003
			CA 2415442 A1 22-11-2001
			CN 1440388 T 03-09-2003
			CZ 20030356 A3 14-05-2003
			EE 200300002 A 16-08-2004
			EP 1294689 A1 26-03-2003
			WO 0187836 A1 22-11-2001
			HR 20030079 A1 30-04-2003
			HU 0102813 A2 28-03-2002
			JP 2003533508 T 11-11-2003
			NO 20030050 A 06-01-2003
			PL 348493 A1 14-01-2002
			SK 1482003 A3 03-06-2003
			US 2004029813 A1 12-02-2004
			ZA 200300024 A 05-02-2004
WO 0183439	A	08-11-2001	FR 2811318 A1 11-01-2002
			AT 249435 T 15-09-2003
			AU 7642001 A 12-11-2001
			BG 107534 A 31-12-2003
			BR 0112211 A 06-05-2003
			CA 2415447 A1 08-11-2001
			CN 1440386 T 03-09-2003
			CZ 20030358 A3 14-05-2003
			DE 60100761 D1 16-10-2003
			DE 60100761 T2 15-07-2004
			DK 1296948 T3 05-01-2004
			EA 4275 B1 26-02-2004
			EE 200300003 A 16-08-2004
			EP 1296948 A2 02-04-2003
			ES 2206423 T3 16-05-2004

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH2004/000374

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0183439	A		WO 0183439 A2	08-11-2001
			HR 20030078 A1	30-04-2003
			HU 0102814 A2	28-02-2002
			JP 2003531890 T	28-10-2003
			NO 20030051 A	06-01-2003
			NZ 523311 A	25-06-2004
			PL 348491 A1	14-01-2002
			PT 1296948 T	31-12-2003
			SI 1296948 T1	31-12-2003
			SK 1502003 A3	03-06-2003
			US 2003158121 A1	21-08-2003
			ZA 200300025 A	10-02-2004
US 4914214	A	03-04-1990	FR 2620709 A1	24-03-1989
			AT 59047 T	15-12-1990
			AU 2236288 A	23-03-1989
			CA 1336348 C	18-07-1995
			CA 1338015 C	30-01-1996
			DE 3861275 D1	24-01-1991
			DK 515188 A	18-03-1989
			EP 0308341 A1	22-03-1989
			GR 3001539 T3	23-11-1992
			IE 61453 B1	02-11-1994
			JP 1110696 A	27-04-1989
			JP 1831914 C	29-03-1994
			JP 5043717 B	02-07-1993
			NZ 226224 A	26-09-1990
			OA 8915 A	31-10-1989
			PT 88527 A , B	01-10-1988
			ZA 8806932 A	30-05-1989
WO 2004046172	A	03-06-2004	GB 2395195 A	19-05-2004
			WO 2004046172 A1	03-06-2004

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000374

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C07D209/42

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01/87835 A (GINOT YVES MICHEL ; SERVIER LAB (FR); COQUEREL GERARD (FR); PFEIFFER B) 22. November 2001 (2001-11-22) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8
A	WO 01/87836 A (GINOT YVES MICHEL ; ADIR (FR); COQUEREL GERARD (FR); PFEIFFER BRUNO (F) 22. November 2001 (2001-11-22) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8
A	WO 01/83439 A (GINOT YVES MICHEL ; ADIR (FR); COQUEREL GERARD (FR); PFEIFFER BRUNO (F) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8
-/--		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/09/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Von Daacke, A

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000374

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 914 214 A (BALIARDA JEAN ET AL) 3. April 1990 (1990-04-03) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 1	1-8
P,A	----- WO 2004/046172 A (WAIN CHRISTOPHER PAUL ; RAO DHARMARAJ RAMACHANDRA (IN); CIPLA LTD (IN)) 3. Juni 2004 (2004-06-03) das ganze Dokument -----	1-8

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000374

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
Obwohl die Ansprüche 5 und 6 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000374

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0187835 A	22-11-2001	FR 2811320 A1	11-01-2002
		AT 258918 T	15-02-2004
		AU 7641801 A	26-11-2001
		BG 107532 A	31-12-2003
		BR 0112367 A	13-05-2003
		CA 2415438 A1	22-11-2001
		CN 1440387 T	03-09-2003
		CZ 20030357 A3	14-05-2003
		DE 60101968 D1	11-03-2004
		DK 1296947 T3	01-06-2004
		EE 200300001 A	16-08-2004
		EP 1296947 A1	02-04-2003
		WO 0187835 A1	22-11-2001
		HR 20030077 A1	30-04-2003
		HU 0102815 A2	28-02-2002
		JP 2003533507 T	11-11-2003
		NO 20030024 A	03-01-2003
		NZ 523173 A	30-04-2004
		PL 348492 A1	14-01-2002
		SI 1296947 T1	30-06-2004
		SK 1492003 A3	03-06-2003
		US 2003186896 A1	02-10-2003
		ZA 200210092 A	12-12-2003
WO 0187836 A	22-11-2001	FR 2811319 A1	11-01-2002
		AU 7641901 A	26-11-2001
		BG 107533 A	28-11-2003
		BR 0112244 A	24-06-2003
		CA 2415442 A1	22-11-2001
		CN 1440388 T	03-09-2003
		CZ 20030356 A3	14-05-2003
		EE 200300002 A	16-08-2004
		EP 1294689 A1	26-03-2003
		WO 0187836 A1	22-11-2001
		HR 20030079 A1	30-04-2003
		HU 0102813 A2	28-03-2002
		JP 2003533508 T	11-11-2003
		NO 20030050 A	06-01-2003
		PL 348493 A1	14-01-2002
		SK 1482003 A3	03-06-2003
		US 2004029813 A1	12-02-2004
		ZA 200300024 A	05-02-2004
WO 0183439 A	08-11-2001	FR 2811318 A1	11-01-2002
		AT 249435 T	15-09-2003
		AU 7642001 A	12-11-2001
		BG 107534 A	31-12-2003
		BR 0112211 A	06-05-2003
		CA 2415447 A1	08-11-2001
		CN 1440386 T	03-09-2003
		CZ 20030358 A3	14-05-2003
		DE 60100761 D1	16-10-2003
		DE 60100761 T2	15-07-2004
		DK 1296948 T3	05-01-2004
		EA 4275 B1	26-02-2004
		EE 200300003 A	16-08-2004
		EP 1296948 A2	02-04-2003
		ES 2206423 T3	16-05-2004

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000374

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0183439 A		WO 0183439 A2	08-11-2001
		HR 20030078 A1	30-04-2003
		HU 0102814 A2	28-02-2002
		JP 2003531890 T	28-10-2003
		NO 20030051 A	06-01-2003
		NZ 523311 A	25-06-2004
		PL 348491 A1	14-01-2002
		PT 1296948 T	31-12-2003
		SI 1296948 T1	31-12-2003
		SK 1502003 A3	03-06-2003
		US 2003158121 A1	21-08-2003
		ZA 200300025 A	10-02-2004
US 4914214 A	03-04-1990	FR 2620709 A1	24-03-1989
		AT 59047 T	15-12-1990
		AU 2236288 A	23-03-1989
		CA 1336348 C	18-07-1995
		CA 1338015 C	30-01-1996
		DE 3861275 D1	24-01-1991
		DK 515188 A	18-03-1989
		EP 0308341 A1	22-03-1989
		GR 3001539 T3	23-11-1992
		IE 61453 B1	02-11-1994
		JP 1110696 A	27-04-1989
		JP 1831914 C	29-03-1994
		JP 5043717 B	02-07-1993
		NZ 226224 A	26-09-1990
		OA 8915 A	31-10-1989
		PT 88527 A , B	01-10-1988
		ZA 8806932 A	30-05-1989
WO 2004046172 A	03-06-2004	GB 2395195 A	19-05-2004
		WO 2004046172 A1	03-06-2004

BEST AVAILABLE COPY